



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی

موضوع:

تعیین استانداردهای آنالیز سفالومتریک، فک و صورت در کودکان ۹ تا ۱۱ ساله

واجد اکلوزن نرمال مدارس شهر قزوین (Combination Analysis)

به راهنمایی استاد گرانقدر:  
سرکار خانم دکتر مهتاب نوری

استاد مشاور:  
جناب آقای دکتر پرویز پدیسار

نگارش:  
علیرضا گاراژیان

سال تحصیلی: ۱۳۷۵ - ۷۶

شماره پایان نامه: ۵۰

## خلاصه

از آنجا که علم *Physical Anthropology*<sup>۵۷</sup>، اختلافاتی را در ابعاد سر و صورت افراد نژادهای گوناگون قائل می‌باشد، و نیز با توجه به اینکه تحقیقات دانشمندان مبنی بر این می‌باشد که در طی رشد و براساس جنسیت، تغییراتی در بعضی از متغیرهای سفالومتریکی مشاهده می‌گردد، لذا لازم بود تحقیقی در زمینه تاثیر این عوامل بر روی استانداردهای سفالومتریکی انجام گیرد و از آنجائیکه کودکان زیر ۱۲ سال بیشترین درصد مراجعه‌کنندگان به بخش ارتدنسی را تشکیل می‌دهند، پس بر آن شدیم که استانداردهای آنالیز سفالومتریکی فک و صورت را در کودکان واجد اکلوزن نرمال ۹ تا ۱۱ ساله مدارس شهر قزوین با استفاده از نگاره *Conventional ceph.* جهت آنالیز *Combination* تعیین کنیم.

پس از معاینه ۳۵۰۰ نفر، ۹۰ نمونه به نسبت مساوی از هر گروه سنی (۹ تا ۱۱ سال) و جنس انتخاب شدند. نگاره مربوط به هر یک از نمونه‌ها بعد از *tracing* و تعیین شاخصهای آن مورد تایید استاد راهنما قرار گرفت. سپس آنالیز *Combination* (شامل ۳۳ متغیر) بر روی نگاره‌های جانبی *Conventional* انجام شد.

پس از جمع‌آوری اطلاعات در مورد هر یک از متغیرهای این آنالیز، مقادیر میانگین، انحراف معیار، *range* و ضریب تغییرات تعیین گردید.

بوسیله آزمونهای آماری *T-test* و *ANOVA* و *MANOVA* (در سطح معنی‌دار ۰/۰۵) اثر جنس، سن و اثر متقابل سن و جنس بر روی متغیرها، مورد بررسی قرار گرفت. به‌علاوه همبستگی شش گروه از متغیرهای آنالیز *Combination* با استفاده از معادله *Regression* محاسبه شد.